

## LESSON PLAN

### Rencana Pelaksanaan Pembelajaran

Sekolah : SMKN 1 TULUNGAGUNG

Mata Pelajaran : Dasar-dasar Budidaya Tanaman

KD : 3.11 Mengevaluasi Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT)  
4.11 Melaksanakan pengendalian organisme pengganggu tanaman (OPT)

IPK : 3.11.1 Mengidentifikasi jenis dan pembiakan serta kemampuan penyebaran OPT  
3.11.2 Mengidentifikasi gejala dan tingkat gangguan/serangan OPT  
4.11.1 Mendemonstrasikan pengenalan jenis OPT, pestisida dan alat pengendalian OPT

Materi Pokok : Jenis-jenis OPT, Morfologi, pembiakan, Pola Penyebarannya  
Gejala dan tingkat serangan gangguan OPT

Kelas/Semester : **XATPH / Genap**

Alokasi Waktu : 10 Menit

#### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Dengan menggunakan model kooperatif dan pendekatan Scientific Learning ini diharapkan peserta didik mampu mengidentifikasi dan tingkat gangguan/serangan (OPT) dan memiliki sikap mandiri, kerjasama, percaya diri dan selalu bersyukur kepada Tuhan Yang Maha Esa

#### B. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

Kegiatan	Deskripsi	Alokasi Waktu
Pendahuluan	<b>Tatap Muka</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Peserta didik berdoa dan memberikan salam</li><li>- Guru mengecek kehadiran peserta didik</li><li>- Guru menanyakan pembelajaran sebelumnya (KD.10 Pemupukan Tanaman)</li><li>- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran tentang jenis-jenis dan gejala dan tingkat serangan OPT.</li><li>- Guru memberikan motivasi kepada peserta didik.</li></ul>	<b>1 menit</b>
Kegiatan Inti	<b>Mengamati</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Peserta didik mengamati contoh bagian tanaman yang telah diberikan oleh guru.</li><li>- Guru memberikan skema umum jenis OPT secara umum dan jenisnya</li></ul>	<b>2 menit</b>
	<b>Menanya</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Peserta didik membuat pertanyaan dari contoh bagian tanaman dan skema yang telah diberikan oleh guru.</li><li>- Guru menugaskan siswa untuk memeriksa ulang hasil identifikasinya.</li></ul>	<b>2 menit</b>

	<p><b>Mengumpulkan informasi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru membagi siswa menjadi kelompok</li> <li>Kelompok 1 (Jenis/ Ordo Hama, metamorphosis) 5-6 siswa</li> <li>Kelompok 2 (Tipe alat mulut serangga, Gejala serangan hama secara umum) 5-6 siswa</li> <li>Kelompok 3 ( Jenis Penyebab Penyakit, alat perkembangbiakan dan penyebarannya, Gejala penyakit secara umum) 8-9 siswa.</li> <li>Kelompok 4 (Penggolongan Gulma, Kelebihan Gulma dibandingkan tanaman) 5-6 siswa.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Peserta didik diberikan kesempatan kembali untuk menanyakan hal-hal yang belum difahami mengenai pembagian tugas kelompok.</li> <li>- Guru memberikan kesempatan kepada peserta didik untuk membaca literatur dan saling bertukar informasi terkait tugas kelompok yang telah dibagikan.</li> <li>- Guru menugaskan peserta didik untuk membuat rangkuman berupa skema untuk dipresentasikan.</li> </ul>	<b>1 menit</b>
	<p><b>Menalar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait jenis dan gejala OPT pada tanaman.</li> <li>- Peserta didik kemudian membuat skema yang siap dipresentasikan di depan kelas.</li> </ul>	<b>1 menit</b>
	<p><b>Mengkomunikasikan</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Peserta didik mempresentasikan skema hasil kerja kelompok masing-masing.</li> <li>- Guru dan peserta didik membuat kesimpulan dari hal-hal yang telah dipelajari terkait</li> </ul>	<b>2 menit</b>
<b>Penutup</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar</li> <li>- Guru memberikan penilaian secara acak dan singkat</li> <li>- Guru memberikan penghargaan bagi kelompok yang menyampaikan materi dengan sangat baik.</li> <li>- Guru menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya yaitu "<b>Mengidentifikasi prosedur, peralatan dan efektifitas pengendalian OPT</b>"</li> </ul>	<b>1 menit</b>

### C. PENILAIAN

- Sikap : Observasi saat Proses pembelajaran
- pengetahuan : Penugasan
- Keterampilan : Praktik dan Portofolio

### D. LAMPIRAN

- Materi pembelajaran tentang OPT (lampiran 1)
- Alat penilaian berupa soal uraian sejumlah 4 soal ( lampiran 2)
- Kunci Jawaban dan Kriteria penilaian (lampiran 3)
- Alat, Bahan dan media (Lampiran 4)

Mengetahui  
Kepala Sekolah

Tulungagung, Juni 2021  
Guru mata pelajaran

Drs. MUHARI, M.Pd

NIP. 19640514 198903 1 009

MU'MINATUL HASANAH E.S., S.P

NIP. 19811019 200901 2 003